

TEMĂ DE PROIECTARE
Studiu de fezabilitate privind modernizarea și
extinderea sistemului de iluminat public din
municipiul Brașov etapa a III- a

APROBAT PRIMAR
ALLEN COLIBAN



TEMĂ DE PROIECTARE

Studiul de fezabilitate privind modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Brașov etapă a III-a

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public din municipiul Brașov etapă a III-a

1.2. Ordinator principal de credite

Primăria Municipiului Brașov

1.3. Beneficiarul investiției

Municipiul Brașov

1.4. Elaboratorul temei de proiectare

Serviciul Amenajare Drumuri Publice și Siguranța Circulației din cadrul Primăriei Municipiului Brașov

1.5. Durata de execuție

Durata de execuție este de 100 de zile de la data încheierii contractului
Plata se va efectua după verificare și recepție

2. Informații privind obiectivele

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului

Lucrările privind modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public se vor executa pe domeniul public al municipiului Brașov, respectiv în spațiul trotuarelor aferente drumurilor publice sau zona verde situată în apropierea căilor de circulație. Lucrările sunt finanțate din fondurile proprii ale municipiului Brașov.

2.2. Descrierea succintă a amplasamentelor:

Străzile pentru care se va elabora studiul de fezabilitate sunt următoarele:

- drumul de SE - (Pasaj CFR - Ocolitoare), Calea București arteră acces zona comercială Carrefour, str. Zizinului tronson Gemenii-pasaj rutier (1 latură), cartier nou- str. Carpatilor v.a.v. str. Colonia Metrom, str. de legătură între str. Turului și str. C. Petrescu, str. Camil Petrescu - etapă a II-a, cimitir Sprenghi- iluminat perimetral de siguranță, str. Dascălul Costea, str. Pârâul Rece, str.

Capra Neagră, str. Nicovalei 60-92, str. Lânii zona Ocolitoare-pârâul Ghimbășel, str. Bârsei 8, 12, str. Lemnariilor, str. Cavaului 2D1-2 D10, str. Albinelor 46A-50, str. Surlașului, str. Tismana, str. Parcul Verde, str. Garofiței, str. Cerceleșului, str. Plugariilor 3A, alea Cioplea, str. Coștila, str. Brădetului, str. Defileului, str. Căliman, alea Cornișei, str. Morarului, str. Fluierașului, str. Nicolae Orghidan, str. Constantin Lecca, str. Iuliu Romer, str. Valeriu Braniște, str. Candid Muslea, str. Carpaților parțial, str. Sitarului, str. Berzei, str. Molidului nr.43A(parcare imobile bloc A, bloc B, bloc C), alea superioară muntele Tâmpa, str. Lotusului, str. Salciei.

Străzile enumerate mai sus au următoarele caracteristici constructive:

- **Drumul de SE - (Pasaj CFR - Ocolitoare):**
 - lungimea străzii -950,00 m
 - lățimea părții carosabile -7,00 m
 - trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
 - tronsonul de stradă nu are sistem de iluminat public
- **Calea București arteră acces zona comercială Carrefour**
 - lungimea străzii - 230,00 m
 - lățimea părții carosabile -7,00 m
 - trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
 - tronsonul de stradă nu are sistem de iluminat public
- **str. Zizinului tronson Gemenii- pasaj rutier (1 latură)**
 - lungimea străzii - 254,00 m
 - lățimea părții carosabile -21,00 m
 - trotuare pe ambele părți cu lățimea de 2,00 m fiecare
 - tronsonul de stradă are sistem de iluminat public pe o singură latură
- **cartier nou- str. Carpaților v.a.v. str. Colonia Metrom (carosabil și zonă de agrement)**
 - lungimea străzii - 1400,00 m
 - lățimea părții carosabile -7,00 m
 - trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
 - loc de joacă copii- 5400 mp
 - pentru carosabil și pentru zona de agrement există rețea de alimentare energie electrică și fundații pentru stâlpi realizate de către dezvoltatorul zonei
- **str. de legătură între str. Turnului și str. C.Petrescu**
 - lungimea străzii - 280,00 m
 - lățimea părții carosabile -14,00 m
 - trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
 - pentru carosabil există rețea de alimentare energie electrică și fundații pentru stâlpi realizate de către dezvoltatorul zonei
- **str. Camil Petrescu - etapa a II-a**
 - lungimea străzii - 950,00 m
 - lățimea părții carosabile -14,00 m
 - trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
 - zona verde pe ambele părți, cu lățimea de 1,00 m fiecare

- pentru carosabil există rețea de alimentare energie electrică și fundații pentru stâlpi realizate de către dezvoltatorul zonei

- cimitir Sprengi - iluminat perimetral de siguranță

- lungimea perimetru - 450,00 m
-zona nu are sistem de iluminat de siguranță

- str. Dascălul Costea

- lungimea străzii - 405,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
- tronsonul de stradă nu are sistem de iluminat public

- str. Pârâul Rece

- lungimea străzii - 70,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
- tronsonul de stradă nu are sistem de iluminat public

- str. Capra Neagră

- lungimea străzii - 650,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
- se va studia numai zona care nu conține sistem de iluminat public realizat cu stâlpi metalici

- str. Nicovalei 60-92

- lungimea străzii - 750,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
- se va studia și zona de legătură dintre str. Albinelor și str. Nicovalei nr. 60

- str. Lânii zona Ocolitoare-pârâul Ghimbașel

- lungimea străzii - 1365,00 m
- lățimea părții carosabile - 10,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare

- str. Bârsei 8, 12

- lungimea străzii - 500,00 m
- lățimea părții carosabile - 6,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare

- str. Lemnarilor

- lungimea străzii - 740,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare

- str. Cavaliului 2D1-2 D10

- lungimea străzii - 430,00 m
- lățimea părții carosabile - 6,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare

- str. Albinelor 46A-50

- lungimea străzii - 190,00 m

- lățimea părții carosabile -6,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- str. Surlașului
- lungimea străzii - 740,00 m
- lățimea părții carosabile -7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- str. Tismana
- lungimea străzii - 240,00 m
- lățimea părții carosabile -6,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- str. Parcul Verde
- lungimea străzii - 720,00 m
- lățimea părții carosabile -7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- zonă verde pe ambele părți, cu lățimea de 1,00 m fiecare
- reșea de iluminat existentă 6 stâlpi
- str. Garofitei
- lungimea străzii - 190,00 m
- lățimea părții carosabile -6,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- reșea supratetrană existentă comuna cu reșea JT distribuție
- str. Cerceleșului
- lungimea străzii - 110,00 m
- lățimea părții carosabile -6,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- str. Plugariilor 3A
- lungimea străzii - 200,00 m
- lățimea părții carosabile -6,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- aleea Cioplea
- lungimea străzii - 310,00 m
- lățimea părții carosabile -7,00 m
- str. Coștila
- lungimea străzii - 650,00 m
- lățimea părții carosabile -7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- str. Brădetului
- lungimea străzii - 640,00 m
- lățimea părții carosabile -7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- str. Defileului
- lungimea străzii - 380,00 m
- lățimea părții carosabile -7,00 m
- str. Căliman

- lungimea străzii - 560,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- **- alea Cornișei**
- lungimea străzii - 210,00 m
- lățimea părții carosabile - 6,00 m
- **- str. Morarului**
- lungimea străzii - 610,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- există rețea de iluminat supraterană în comun cu rețeaua de distribuție
- **- str. Fluierașului**
- lungimea străzii - 80,00 m
- lățimea părții carosabile - 6,00 m
- **- str. Nicolae Orghidan**
- lungimea străzii - 90,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- **- str. Constantin Lecca**
- lungimea străzii - 150,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- **- str. Iuliu Romer**
- lungimea străzii - 90,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- **- str. Valeriu Braniste**
- lungimea străzii - 95,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- **- str. Candid Muslea**
- lungimea străzii - 210,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- nu se va lua în calcul rețeaua existentă (6 stâlpi)
- **- str. Carpaților parțial (tronson str. Poienelor - str. Caisului o latură, tronson str. Barbu Lăutaru - str. Zorilor o latură, tronson str. Valesandri - bd. Muncii o latură)**
- lungime tronsoane - 115,00 m
- lățimea părții carosabile - 14,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 2,00 m fiecare
- se va alinia la rețeaua existentă
- se vor utiliza stâlpi de alimentare transport în comun
- **- str. Sitarului**
- lungimea străzii - 595,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare
- se va analiza situația existentă a porțiunii principale a străzii
- se va analiza și zona adiacentă a parcarilor aferente imobilelor cu adresa str.
- Sitarului din punct de vedere al aparatelor de iluminat și al stâlpilor
- **- str. Berzei**
- lungimea străzii - 620,00 m
- lățimea părții carosabile - 14,00 m

- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,50 m fiecare
- parcuri rezidențiale pe ambele laturi
- iluminat vechi existent cu alimentară supratrană

- str. Lotusului

- lungimea străzii - 820,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare

- str. Salciei

- lungimea străzii - 650,00 m
- lățimea părții carosabile - 7,00 m
- trotuare pe ambele părți cu lățimea de 1,00 m fiecare

- str. Molidului nr.43A (parcare imobile bloc A, bloc B, bloc C)

- parcară aferentă blocurilor A și B are rețea de iluminat public vechi care necesită modernizare
- parcară blocului C nu are rețea de iluminat

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni

Realizarea obiectivului presupune modernizare iluminatului public existent și extinderea sistemului de iluminat public în zonele în care acesta nu există, realizarea unor noi puncte de alimentare, încadrarea sistemului de iluminat din zonele menționate în standardele naționale și europene precum și reducerea consumurilor specifice de energie electrică.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

Rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza în variantă subterană, stăpi de iluminat și console vor fi metalice zincate. Pentru fiecare obiectiv se va ține cont de clasele de iluminat solicitate în anexa nr. 1 și fiecare obiectiv va avea și câte un proiect lăminotehnic.

c) nivelul de echipare, de finisare și dotare, exigențe ale construcției

Aparatele de iluminat vor fi echipate cu surse de tip LED, stăpii de iluminat vor permite executarea legăturilor de tip intrare-ieșire în interiorul stăpului și vor fi prevăzuți cu fante de acces și capace de vizitare. Aparatele de iluminat vor fi echipate cu conector standardizat care să permită echiparea ulterioară cu dispozitiv de control, pentru integrarea facilă într-un sistem de tip Smart City.

Cutii de distribuție precum și cele din punctele de aprindere vor fi din policarbonat cu mai multe circuite în funcție de configurația rețelei. Cutiile din punctele de aprindere vor fi cu două compartimente, un compartiment pentru aparatul de măsură și un compartiment cu circuitele de plecare necesare precum și pentru echipamentele de automatizare.

Se vor preciza modurile de alimentare cu energie electrică pentru fiecare obiectiv în parte precum și modul de interconectare cu rețelele de iluminat public învecinate. În vederea încadrării în soluțiile existente (zone modernizate aflate în vecinătatea obiectivelor din prezenta temă de proiectare), din punct de vedere tehnic și estetic, anexăm prezentei fișele tehnice aferente echipamentelor principale menționate mai sus.

3. Studiul de fezabilitate va conține și Caietul de sarcini pentru faza P.T. și execuție. Studiul de fezabilitate va conține câte un deviz general pentru fiecare obiectiv din tema de proiectare. Se va analiza fiecare obiectiv în parte și se va întocmi documentație separată pentru fiecare. Lungimea totală a relei de iluminat analizată este de 20,98 km , conform anexa nr.1.

Propunerea tehnică va respecta în totalitate cerințele temei de proiectare și prevederile H.G. nr. 907/2016 și va conține ridicări topo pe fiecare stradă în parte, studiu geo și obținerea avizelor necesare obținerii autorizăției de construcție.

4. Modalitatea de atribuire

Modalitatea de atribuire este cel mai bun raport calitate-preț, stabilit în baza următorilor factori de evaluare:

Nr. crt.	Factor de evaluare	Punctaj
1	Propunerea financiară	P financiar = 40 puncte
2	Experiența experților cheie concretizată în numărul de proiecte/contracte la nivelul cărora au îndeplinit același tip de activități sau activități similare celor pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.	P experți= 60 puncte
TOTAL:		P total = 100 puncte

$$P \text{ total} = P \text{ financiar} + P \text{ experți}$$

Punctajul va fi calculat cu două zecimale.

Evaluarea ofertelor se va face astfel:

4.1 Pentru factorul de evaluare 1 - Propunere financiară 40 puncte

Criteriu: valoarea ofertei în lei fără TVA/km de rețea studiat.
 Algoritmul de calcul este următorul:

$$P \text{ financiar} = (\text{Preț minim} \times 40 / \text{Preț ofertat}) \text{ în care:}$$

Preț minim este prețul cel mai scăzut din ofertele considerate admisibile și conforme din punct de vedere tehnic și i se va acorda maximumul de puncte, respectiv 40 puncte.

5. Cadrul legislativ aplicabil

prezentate.

demonstrarea experienței similare trebuie menționată explicit în documentele
Poziția ocupată de expertul cheie în cadrul proiectelor menționate pentru

numire în echipa de proiect/ recomandări de la beneficiari sau certificat constatator
Experiența similară a experților se va demonstra prin prezentarea: CV/ decizii de
Experiența în cadrul contractelor se va demonstra prin procese verbale de recepție.

P experți se calculează prin cumulara punctajelor obținute la punctele a și b

domeniu este neconformă.

Experiența profesională specifică cumulată sub 4 contracte care au vizat proiectarea în

domeniu - 10 puncte

Experiența profesională specifică cumulată de 4 contracte care au vizat proiectarea în

domeniu - 15 puncte

Experiența profesională specifică cumulată de 5 contracte care au vizat proiectarea în

implicarea în realizarea documentației în domeniu - 30 puncte

Experiența profesională specifică cumulată de cel puțin 6 contracte care au vizat

public se acordă după cum urmează:

b. Experiența specialist în iluminat 15 puncte - pentru participare în contracte similare, respectiv întocmire documentații tip studiu fezabilitate iluminat

domeniu este neconformă.

Experiența profesională specifică cumulată sub 4 contracte care au vizat proiectarea în

domeniu - 10 puncte

Experiența profesională specifică cumulată de 4 contracte care au vizat proiectarea în

domeniu - 15 puncte

Experiența profesională specifică cumulată de 5 contracte care au vizat proiectarea în

implicarea în realizarea documentației în domeniu - 30 puncte

Experiența profesională specifică cumulată de cel puțin 6 contracte care au vizat

fezabilitate iluminat public se acordă după cum urmează:

a. Experiența expert inginer ANRE III A 30 puncte - pentru participare în contracte similare, respectiv întocmire documentații tip studiu de

derularea contractului 60 puncte

4.2 Pentru factorul de evaluare 2 – Experiența experților cheie implicați în

Orice erori matematice vor fi corectate conform legislației în vigoare.

Nota: Ofertele care depășesc valoarea estimată vor fi respinse.

Preț ofertat este prețul ofertei evaluate.

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, actualizată
- Standardul SR EN 13201-2/2003 iluminatul public actualizat
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice
- Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public în Municipiul Brașov aprobat prin H.C.L. nr. 303/30.06.2020

Șef Serviciu A.D.P.S.C.

Ing. Liviu Tudor

Intocmit

Ing. Radu Barbu

ANEXA NR. 1

Nr.	crt.	Obiectiv	Lungime rețea (ml)	Clasa de iluminat
1		Drumul de SE - (Pasaj CFR - Ocolitoare)	950,00	M4
2		Calea București arteră acces zona comercială Carrefour	230,00	M4
3		str. Zizinului tronson Gemenii- pasaj rutier (1 latură)	254,00	M3
4		cartier nou- str. Carpatilor v.a.v. str. Colonia Metrom (carosabil și zonă de agrement)	1.400,00	M4
5		str. de legătură între str. Turnului și str. C.Petrescu	280,00	M3
6		str. str. Camil Petrescu - etapa a II-a	950,00	M3
7		cimitir Sprengli	450,00	
8		str. Dascălul Costea	405,00	M4
9		str. Pârâul Rece	70,00	M4
10		str. Capra Neagră	650,00	M4
11		str. Nicovalei 60-92	750,00	M4
12		str.Lânii zona Ocolitoare-pârâul Ghimbășel	1.365,00	M4
13		str. Bârsei 8, 12	500,00	M4
14		str. Lemnarilor	740,00	M4
15		str. Căvalului 2D1-2 D10	430,00	M4
16		str. Albinelor 46A-50	190,00	M4
17		str. Suriașului	740,00	M4
18		str. Tismana	240,00	M4
19		str. Parcul Verde	720,00	M4
20		str. Garofiței	190,00	M4
21		str. Cerceiului	110,00	M4
22		str. Plugariilor 3A	200,00	M4
23		aleea Cioplea	310,00	M4
24		str. Coștila	650,00	M4
25		str. Brădetului	640,00	M4
26		str. Defileului	380,00	M4
27		str. Căliman	560,00	M4
28		aleea Cornișei	210,00	M4
29		str. Morarului	610,00	M4
30		str. Fluierașului	80,00	M4
31		str. Nicolae Orghidan	90,00	M4
32		str. Constantin Lecca	150,00	M4
33		str. Iuliu Romer	90,00	M4
34		str. Valeriu Braniște	95,00	M4
35		str. Candid Muslea	210,00	M4
36		str. Carpaților parțial	1.155,00	M3

37	str. Sitarului	595,00	M4
38	str. Berzei	620,00	M3
39	str. Molidului nr.43A, parcare imobile bloc A, bloc B, bloc C	500,00	
40	aleea superioară muntele Tâmpa	750,00	
41	str. Lotusului	820,00	M4
42	str. Salciei	650,00	M4

TOTAL LUNGIME REȚEA ILUMINAT 20.979,000 (20,98 km)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini			Producător	
		Specificații	U/M	Date tehnice impuse		Date tehnice garantate
0			2	3	4	5
-	-	-	-	-	-	-
1.	Parametrii tehnici și funcționali	-	-	-	-	-
1.1.	Echipament electric de joasă tensiune destinat să asigure:	-	-	-	-	-
1.1.1.	Monitorizare de la distanța a parametrilor rețelei de IPS : pe faza de tensiune ; curent ; frecvența ; putere activă/reactivă/aparentă ; consum zilnic energie activă / reactivă ; factor de putere ;	da/nu	da			
1.1.2.	Parametrii configurabili ; program în funcție de calendarul astrologic și/sau senzor de lumină extern (input digital) ; raport transformator curent ; praguri de tensiune/putere/curent ; praguri de consum zi/noapte.	da/nu	da			
1.1.3	Control on/off la distanța în timp real	da/nu	da			
1.1.4.	Monitorizare alerte aparute în sistem (detectie depășire prag tensiune ; detectie depășire prag curent ; detectie depășire prag putere ; consum neobisnuit în timpul zilei/noptii ; lipsa faza alimentare..	da/nu	da			
1.1.5.	Măsura și analiza a celor trei faze ale rețelei.	da/nu	da			
1.1.6.	Tehnologie de comunicații de frecvența radio	da/nu	da			
1.1.7.	Funcționare autonomă	da/nu	da			
1.1.8.	Securitate VPN cu criptare AES128 / 256-biți și rotație a tastelor	da/nu	da			
1.1.9	Banda eficiența cu cerințe minime de funcționare	da/nu	da			
	LCD pentru afișarea parametrilor electrici și starea dispozitivului.	da/nu	da			
	GPS pentru localia și ora exactă.	da/nu	da			
	> Întrerupător de înțepiere pentru suprasarcină manuală locală (AUTO / ON / OFF).	da/nu	da			
	Over The Air (OTA) Actualizarea firmware-ului	da/nu	da			
	RTC (Real Time Clock)	da/nu	da			
1.3.2.	Carcasă	-	-	-	-	-
1.3.2.1.	Polycarbonat rezistent la foc, radiații ultraviolete și lovituri	da/nu	da			
1.3.2.3.	Capac din polycarbonat rezistent la foc și la radiații ultraviolete	da/nu	da			
1.3.2.4.	Puncte de prindere/fixare	buc.				
1.3.2.5.	Dimensiuni de gabariți reduse	da/nu	da			
1.3.2.6.	Masă redusă	da/nu	da			
1.3.4.1.	Material conductor, protecția împotriva oxidării și coroziunii	da/nu	da			
1.3.5.	Protocol de comunicație licențiat ANCOM - utilizare orice rețea GSM disponibilă în zona	da/nu	da			
1.4.	Caracteristici electrice	-	-	-	-	-
1.4.1.	Caracteristici electrice generale (condiții de sistem)	-	-	-	-	-
1.4.1.1.	Tensiune nominală de utilizare, Un	Vca	230			
1.4.1.2.	Frecvență nominală, fn	Hz	50			
1.4.2.	Caracteristici ale echipamentului electric	-	-	-	-	-
1.4.2.2.	Tensiune de fază	Vca	230			
1.4.2.3.	Limite ale domeniului de funcționare pentru tensiunea de alimentare	Vca	(0,80±1,15)*Un			
1.4.2.4.	Frecvență	Hz	50			
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini				Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
	Specificații	UM	Date tehnice impuse	Date tehnice garantate		
0		2	3	4	5	
-	-	-	-	-	-	
3.10.	ISO 9001/2008 - Standard de asigurare a calității	da/nu	da			
3.11.	Respectare a tuturor condițiilor de calitate impuse și reglementate de actele normative în vigoare (instrucțiuni, standarde, prescripții și fișe tehnice, legi, ordonanțe guvernamentale, decizii referitoare la protecția muncii, proiectarea și executarea instalațiilor electrice de distribuție și de utilizare a energiei electrice, calitatea în construcții, etc.), precum și eventualele modificări sau completări ulterioare, până la semnarea contractului	da/nu	da			
-	-	-	-	-	-	
4.	Condiții de garanție și postgaranție	-	-	-	-	
4.1.	Termene de garanție	-	-	-	-	
4.1.1.	Termen de garanție de la PTF	luni	24			
4.1.2.	Termen de garanție condiționat de respectarea instrucțiunilor de transport, depozitare, montaj și exploatare	da/nu	da			
4.2.	Documente necesare	-	-	-	-	
4.2.1.	Documente de certificare a calității și asigurare a garanției	da/nu	da			
4.2.1.1.	Certificat de atestare a sistemului calității ISO 9001/2008 pentru societatea comercială	da/nu	da			
4.2.1.2.	Certificat de garanție al dispozitivului control iluminat	da/nu	da			
4.2.4.	Manual de operare, cuprinzând instrucțiuni de montaj, configurare, întreținere și utilizare, tabele cu date tehnice garantate, scheme de conexiuni, recomandări ale producătorului, etc. (carte tehnică)	da/nu	da			
4.2.5.	Documentații în limba română	da/nu	da			
4.2.6.	Documentații în format imprimat, dar și electronic	da/nu	da			
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini		Producător
		UM	Date tehnice impuse	Date tehnice garantate
0		2	3	4
-	-	-	-	-
1.	Parametrii tehnici și funcționali	-	-	-
1.1.	Echipament electric de joasă tensiune destinat să asigure:	-	-	-
1.1.1.	Măsurare parametrii electrici : puterea lampii ; tensiune ; curent ; putere activa/reactiva/aparenta ; consum energie activa / reactiva ; factor de putere ; lampa/controler ore de functionare ; cicluri on/off lampa	da/nu	da	
1.1.2.	Parametrii configurabili : program in functie de calendarul astrologic ; program predefinit ; senzor de intensitate luminoasa/Program/Manual ; Prag putere on/off ; Prag tensiune ; Prag curent ; Reincercare de pornire ; Panta de dimming ; Timp de incalzire lampa ; Timp de racire lampa ; Prag nivel intensitate luminoasa ; Setare transmise date ; Setare prioritare alerte ; Mod de operare on/off/dimming.Parametrii configurabili : program in functie de calendarul astrologic ; program predefinit ; senzor de intensitate luminoasa/Program/Manual ; Prag putere on/off ; Prag tensiune ; Prag curent ; Reincercare de pornire ; Panta de dimming ; Timp de incalzire lampa ; Timp de racire lampa ; Prag nivel intensitate luminoasa ; Setare transmise date ; Setare prioritare alerte ; Mod de operare on/off/dimming.	da/nu	da	
1.1.3.	Funcție on/off/dimming (30%-100%)	da/nu	da	
1.1.4.	Monitorizare alerte aparute in sistem (detectie depasire prag tensiune ; detectie depasire prag curent ; detectie defect lampa sau balast ; dispozitiv defect).	da/nu	da	
1.1.5.	Gestionare individuala de la distanta a lampionilor de iluminat stradal	da/nu	da	
1.1.6.	Tehnologie de comunicatii fara fir	da/nu	da	
1.1.7.	Functionare autonoma	da/nu	da	
1.1.8.	Memorie securizata dedicata pentru stocarea cheilor de criptare	da/nu	da	
1.1.9.	Mecanism avansat de notificare si sincronizare date	da/nu	da	
	RTC cu baterie, protejat impotriva defectelor de retea neprevăzute	da/nu	da	
	Interfață infraroșu externa pentru transferul cheilor de securitate și configurația locală.	da/nu	da	
	Senzor integrat de nivel de lumină	da/nu	da	
	Over The Air (OTA) Actualizarea firmware-ului	da/nu	da	
1.3.2.	Carcasă	-	-	-
1.3.2.1.	Policarbonat rezistent la foc, radiații ultraviolete și lovituri	da/nu	da	
1.3.2.2.	Grad minim de protecție pentru carcasă IP 66	IP	67	
1.3.2.3.	Capac din policarbonat rezistent la foc și la radiații ultraviolete	da/nu	da	
1.3.2.4.	Puncte de prindere/fixare	buc.	3	
1.3.2.5.	Dimensiuni de gabarit reduse	da/nu	da	
1.3.2.6.	Masă redusă	da/nu	da	
1.3.4.1.	Material conductor, protejat împotriva oxidării și coroziunii	da/nu	da	
1.3.4.9.	Conector NEMA conform ANSCI C136.41 sau echivalent	da/nu	da	
1.3.5.	Protocol de comunicare licențiat ANCOM - utilizare orice retea GSM disponibila in zona	da/nu	da	
1.3.5.1.6.	Rată maximă de transfer a datelor	-	-	-
1.4.	Caracteristici electrice	-	-	-
1.4.1.	Caracteristici electrice generale (condiții de sistem)	-	-	-

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de Sarcini				Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
	Specificatii	UM	Date tehnice impuse	Date tehnice garantate		
0		2	3	4	5	
-	-	-	-	-	-	
1.4.1.1.	Tensiune nominală de utilizare, Un	Vca	230			
1.4.1.2.	Frecvență nominală, fn	Hz	50			
1.4.2.	Caracteristici ale echipamentului electric	-	-	-	-	
1.4.2.2.	Tensiune de fază	Vca	230			
1.4.2.3.	Limite ale domeniului de funcționare pentru tensiunea de alimentare	Vca	$(0,80 \div 1,15) \cdot U_n$			
1.4.2.4.	Frecvență	Hz	50			
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	-	-	-	-	
3.10.	ISO 9001/2008 - Standard de asigurare a calității	da/nu	da			
3.11.	Respectare a tuturor condițiilor de calitate impuse și reglementate de actele normative în vigoare (instrucțiuni, standarde, prescripții și fișe tehnice, legi, ordonanțe guvernamentale, decizii referitoare la protecția muncii, proiectarea și executarea instalațiilor electrice de distribuție și de utilizare a energiei electrice, calitatea în construcții, etc.), precum și eventualele modificări sau completări ulterioare, până la semnarea contractului	da/nu	da			
	-	-	-	-	-	
4.	Condiții de garanție și postgaranție	-	-	-	-	
4.1.	Termene de garanție	-	-	-	-	
4.1.1.	Termen de garanție de la PIF	luni	24			
4.1.2.	Termen de garanție condiționat de respectarea instrucțiunilor de transport, depozitare, montaj și exploatare	da/nu	da			
4.2.	Documente necesare	-	-	-	-	
4.2.1.	Documente de certificare a calității și asigurare a garanției	da/nu	da			
4.2.1.1.	Certificat de atestare a sistemului calității ISO 9001/2008 pentru societatea comercială	da/nu	da			
4.2.1.2.	Certificat de garanție al dispozitivului control iluminat	da/nu	da			
4.2.4.	Manual de operare, cuprinzând instrucțiuni de montaj, configurare, întreținere și utilizare, tabele cu date tehnice garantate, scheme de conexiuni, recomandări ale producătorului, etc. (carte tehnică)	da/nu	da			
4.2.5.	Documentații în limba română	da/nu	da			
4.2.6.	Documentații în format imprimat, dar și electronic	da/nu	da			
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

FIȘA TEHNICĂ

Aparat de iluminat stradal cu LED
flux lumenos 4000lm - 28000lm

NR	CRT	Specificații tehnice	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Producător
0		Parametri tehnici și funcționali		
1		Caracteristici generale		
		Aparat de iluminat stradal cu LED CIL01 CIL01-1, flux minim 4000lm@150lm/W CIL01-2, flux minim 8000lm@150lm/W CIL01-3, flux minim 12000lm@150lm/W CIL01-4, flux minim 16000lm@150lm/W CIL01-5, flux minim 20000lm@150lm/W CIL01-6, flux minim 24000lm@150lm/W CIL01-7, flux minim 28000lm@150lm/W		
1.1		Aparatul de iluminat va fi integrat într-un sistem de control fără fir care permite controlul de la distanță		
		Alimentare electrică: 230V/50Hz.		
1.2		Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66		
1.3		Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66		
1.4		Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66		
1.5		Rezistența la impact (minim) IK09		
1.6		Clasă de izolație electrică: Clasa I		
1.7		Rezistența aerodinamică testată la minim 180 km/h frontal – se vor preciza valorile și se va atașa raportul de testare		
1.8		Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH: (nu se impun)		
1.9		Greutate: (nu se impun)		
1.10		Eficiență lumenosă aparat de iluminat: (minim) 150lm/W		
1.11		Aparat de iluminat cu următoarele componente: • corpul aparatului de iluminat este realizat din aluminiu turnat sub presiune, pentru realizarea unui management termic eficient • capacul accesorii electrice este realizat din aluminiu turnat sub presiune; • capacul se va prinde de carcasa aparatului în minim 4 puncte; • difuzorul se va prinde de carcasa aparatului în minim 4 puncte; • difuzor din sticlă tratată termic, securizată; • distribuția lumenosă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecțe asupra umora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția lumenosă completă a aparatului de iluminat; aparatul va avea minim 8 fotometrie diferite (2 înguste, 2 medii, 2 largi, 2 asimetriche pentru treceri de pietoni), pentru a răspunde situațiilor întâlnite în faza de proiectare Pentru fiecare fotometrie se vor prezenta curbele K și rapoarte fotometrice emise de un laborator autorizat • fluxul lumenos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor; • compartimentul accesorii electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdărită compartimentul optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri; • compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin		

1.16	Aparatul de iluminat va răspunde la senzorii externi (de prezență, de mișcare și de mediu) alocați acestuia, într-un timp de maxim 1 secundă. Se vor prezenta modele pentru cele 3 tipuri de senzori (producători diferiți) ceruți cu care este compatibil aparatul de iluminat și modul de interacțiune al acestora cu aparatele de iluminat și cu sistemul de control. De asemenea, sistemul de control trebuie să permită printr-o configurare facilă ca și alte minimum 20 aparate de iluminat învecinate, care nu conțin un senzor alocat, să reacționeze la comanda transmisă de senzorii activ, în același timp de răspuns de maxim 1		
1.15	Modulul de control este piesa înlocuibilă, alimentată și instalată pe aparatul de iluminat printr-o interfață standardizată de tip Nema 7 pini		
1.14	Aparatul de iluminat va fi echipat cu conector electro-mecanic standardizat tip NEMA 7 pini, pentru montarea modulului de telegestiune în exteriorul acestuia;		
1.12	Balastul electronic programabil, compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minimum următoarele funcții: • asigurarea funcționării cu factorul de putere >0.95, distorsiuni armonice maximum 15%, pentru funcționarea aparatului de iluminat la 100%; Se va prezenta raportul de testare din care să rezulte îndeplinirea acestei cerințe; • permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocolul de comunicare DALI, pentru a se asigura o comunicare bidirecțională cu sistemul de control; • permite reducerea fluxului luminos cu minimum 90% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minimum 1%. Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere • temperatura de culoare $T_c = 3000K \pm 10\%$; • indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$; Se vor preciza modelul și producătorul LED-urilor		
	intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat pentru care difuzorul este lipit de carcasă; • compartimentul accesoriilor electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; Nu se acceptă compartimente accesoriilor electrice capsulate; • placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție; • placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapidă a căldurii produse de sursele LED, astfel încât carcasa să aibă și rolul de radiator termic; • placa LED va fi compusă din minimum 6 LED-uri pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora; • sistemul de montaj pe consola va fi din aluminiu turnat la înaltă presiune și va fi vopsit în culoarea aparatului de iluminat; • sistemul de montaj pe consola va permite montarea pe braț și înclinare ajustabilă pentru minimum 4 poziții într-un interval de 20°; • ajustarea înclinării aparatului pe braț se va face fără deschiderea acestuia; unghiul de înclinare ales va fi vizibil marcat pe exteriorul aparatului;		

[illegible]

ANEXA 5

Stâlp metallic pentru iluminat public stradal, formă conică înălțime utilă 4 m

Producator	Correspondenta proponerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caiet de sarcini	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	1	Stalp pentru iluminat public stradal, metallic, conic inaltime utila 4 m		
			Caracteristici tehnice :			
			2	diametru baza max 110 mm prevazut cu decupaj pentru montaj cutie conexiuni de interior prevazut cu usa de vizitare . Incastrat in fundatie tip pahar		
			3	inaltime totala 4500 mm		
			4	grosime tabla 4 mm		
			5	diametru la partea superioara D=60 mm		
			6	greutate min 40 kg		
			7	echipat cu: cutie de conexiuni electrice, care sa permita racordarea prin partea inferioara a cel putin 3 cabluri de sectiune 35mm ² si in partea superioara a 1 cablu, prevazuta cu 1 siguranta fuzibila modulara P+N, In=6A, echipata cu minim 4 borne care sa permita conectarea cablurilor, montata in interior stalp de iluminat		
			8	protectie la coroziune pentru stalp si consola : zincare termica prin cufundare in baie de zinc + vopsire in doua straturi in culoare aleasa de beneficiar		
			9	decupare pentru vizitare si realizare legaturi electrice acoperita cu capac de vizitare special cu cheie antidesfacere		
	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare					
10	Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in limba romana in care se vor indica: - Prezentarea generala;					

		- Caracteristici tehnice; - Instrucțiuni de instalare și montaj; - Incercări, probe și punere în funcțiune; - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare; - Instrucțiuni de exploatare; - Măsuri de tehnica securității muncii și PSI.	
		Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	
11	Conform ISO 9001		
12	Conform STAS-uri românești și standarde europene; marcă CE.		
	Condiții de garanție și postgaranție		
13	Garanție minim 5 ani;		
14	Asigurare servicii în țară.		

ANEXA 6

Fişa Tehnică

Stâlp metalic pentru iluminat public stradal, formă conică
 înălţime utilă 6 m

Specificatii tehnice impuse	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse	Producator	1	Stâlp pentru iluminat public stradal, metalic, conic înălţime utilă 6 m	Caracteristici tehnice :	diametru baza max 128 mm prevazut cu decupaî pentru montaj cutie conexiuni de interior prevazut cu usa de vizitare . Incastrat in fundatie tip pahar înălţime totala 6800 mm grosime tabla 4 mm diametru la partea superioara D=60 mm greutate min 65 kg	echipat cu: cutie de conexiuni electrice, care sa permita racordarea prin partea inferioara a cel putin 3 cabluri de sectiune 35mm² si in partea superioara a 1 cablu, prevazuta cu 1 siguranta fuzibila modulara P+N, In=6A, echipata cu minim 4 borne care sa permita conectarea cablurilor, montata in interior stâlp de iluminat	protectie la coroziune pentru stâlp si consola : zincare termica prin cufundare in baie de zinc + vopsire in doua straturi in culoare aleasa de beneficiar	decupare pentru vizitare si realizare legaturi electrice acoperita cu capac de vizitare special cu cheie antidesfacere	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in limba romana in care se vor indica: - Prezentarea generala;	10
------------------------------------	---	-------------------	---	---	--------------------------	---	--	---	---	--	--	----

		- Caracteristici tehnice; - Instrucțiuni de instalare și montaj; - Incercări, probe și punere în funcțiune; - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare; - Instrucțiuni de exploatare; - Măsuri de tehnica securității muncii și PSI.	
		Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	
11	Conform ISO 9001		
12	Conform STAS-uri românești și standarde europene; marcaj CE.		
	Condiții de garanție și postgaranție		
13	Garanție minim 5 ani;		
14	Asigurare servicii în țară.		

ANEXA 7

Fişa tehnică

Stâlp metalic pentru iluminat public stradal, formă conică
 înălţime utilă 8 m

Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caiet de sarcini	Produsator	1	Stalp pentru iluminat public stradal, metalic, conic		inaltime utila 8 m	Caracteristici tehnice :		2	diametru baza max 148 mm prevazut cu decupaj pentru montaj cutie conexiuni de interior prevazut cu usa de vizitare . Incastrat in fundatie tip pahar	3	inaltime totala 8800 mm	4	grosime tabla 4 mm	5	diametru la partea superioara D=76 mm	6	greutate min 95 kg	7	echipat cu: cutie de conexiuni electrice, care sa permita racordarea prin partea inferioara a cel putin 3 cabluri de sectiune 35mm ² si in partea superioara a 1 cablu, prevazuta cu 1 siguranta fuzibila modulara P+N, In=6A, echipata cu minim 4 borne care sa permita conectarea cablurilor, montata in interior stalp de iluminat	8	protectie la coroziune pentru stalp si consola : zincare termica prin cufundare in baie de zinc + vopsire in doua straturi in culoare aleasa de beneficiar	9	decupare pentru vizitare si realizare legaturi electrice acoperita cu capac de vizitare special cu cheie antidesfacere	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
---	--	------------	---	--	--	--------------------	--------------------------	--	---	--	---	-------------------------	---	--------------------	---	---------------------------------------	---	--------------------	---	---	---	--	---	---	--

10	Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnica în limba romana în care se vor indica: - Prezentarea generala; - Caracteristici tehnice; - Instrucțiuni de instalare și montaj; - Incercari, probe și punere în funcțiune; - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare; - Instrucțiuni de exploatare; - Masuri de tehnica securității muncii și PSI.		
	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
11	Conform ISO 9001		
12	Conform STAS-uri romanești și standarde europene; marcaj CE.		
	Condiții de garanție și postgaranție		
13	Garanție minim 5 ani;		
14	Asigurare servicii în țară.		

ANEXA 8
Sistem iluminat inteligent treceri de pietoni FT20

Nr.	Specificatii tehnice minime	Propunere tehnica	Producator
	Sistem pentru realizare iluminat adaptiv in zona trecerilor de pietoni, care permite diminuarea fluxului luminos pentru corpurile de iluminat controlate in lipsa traficului pietonal si marirea acestuia in zona trecerii de pietoni in care s-a detectat miscare. In cazul lipsei de miscare corpurile speciale de treceri de pietoni vor fi reduse cu o valoare configurabila, intre 5 si 90% din puterea totala, aceasta fiind valoarea de stand by. In conditiile in care un pieton/biciclist se apropie de zona de traversare a strazii, toate corpurile de iluminat care actioneaza asupra zonei de trecere de pietoni isi vor mari intensitatea la 100% (sau la o valoare prestabilita) pentru un numar de secunde configurabil. Dupa finalizarea traversarii de catre pietoni, corpurile vor reveni la intensitatea de stand by. Senzorii vor fi instalati de o parte si de a alta a trecerilor de pietoni, existand o comunicare bidirectionala intre acestia. Comunicatia intre senzori se va realiza radio, local, fara a fi nevoie de echipamente de comunicare pentru aceasta, cum ar fi : statii de baza, servere, concentratoare de date, SIM-uri de date, antene externe si altele, singurele elemente de comunicare fiind senzorii in sine. Pentru instalare se va utiliza un calculator local, cu care se va realiza configurarea parametrilor. Sistemul de la o trecere de pietoni poate fi compus din 2 sau mai multi senzori in asa fel incat sa fie acoperita toata zona de traversare, indiferent de configuratia strazii si toate modelele de corpuri de iluminat		

	Senzor integrat, continuând - Processor - Modul de comunicare 2 x Senzor de mișcare - Sursa de alimentare incorporată Caracteristici tehnice Comunicatie: radio cu senzori din apropiere Temperatură de funcționare : -20 gr C la +60 gr C Putere consumată : maximum 1 W Protecție la supratensiune: 1 kV Tensiune de alimentare : 220-240VAC, 50/60 Hz Cablu de 4 metri inclus pentru legătura facilă la lămpă Zona de detecție la nivelul solului : 180 grade, 10 metri de o parte și de alta a senzorului Possibilitate de configurare locală Proiectat pentru utilizare în exterior, grad de protecție minim : IP54, IK08 Conectarea la driver: - Dispozitivul trebuie să fie compatibil și să comunice cu diferite mărci și modele de drivere cu LED-uri prin interfețe DALI, existând opțiune de contact pe relee pentru comanda copririi de iluminat cu driver nedimabil sau alte surse luminoase, cum ar fi markeri inductivi în asfalt		
--	--	--	--

OFERTA

Către, _____
 (denumirea/numele contractantului și adresa completă)
 1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanții și ofertantului conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să presteze/furnizzele/execute

..... pentru suma maximă totală de _____ (suma în cifre și în litere, precum și moneda TVA, obținută prin însumarea valorilor totale pentru fiecare tip de anuț, plătită după recepția serviciilor prestate, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată (TVA) în valoare de _____ (suma în litere și în cifre, precum și moneda).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să prestăm serviciul de _____ (perioada în litere și în cifre).

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de _____ (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să încheiem contractul de servicii și să constituim garanția de bună execuție în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului, în conformitate cu prevederile art. 39 alin. (3) din HG 395/2016 și ale documentației de atribuire.

5. Precizăm că: _____ (se bifează opțiunea corespunzătoare)

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

☐ nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.
 Data _____ / _____ / _____
 (nume, prenume și semnătură), în calitate de _____ legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele _____ (denumirea/numele operatorului economic)
 L.S

DECLARAȚIE
privind conflictul de interese pentru ofertanți /candidați/ofertanți asociați/
subcontractanți/terți susținători, conform art. 59 și art.60
din legea 98/2016 privind achizițiile publice

1. Subsemnatul/a _____ în calitate de _____ (ofertant/candidat/ ofertant asociat/ subcontractant/ terți susținător), la procedura având ca obiect _____ în temeiul art. 59 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații și a excluderii din procedura de atribuire, ca nu ma încadrează în niciuna din situațiile prevăzute la art.60 din Legea cu privire la conflictul de interese, cum ar fi:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

2. Subsemnatul/a _____ declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai _____ (denunțarea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării:

Operator economic,

(semnătura autorizată)

LISTA

cu persoanele ce deţin funcţii de decizie în cadrul autorităţii în ceea ce priveşte organizarea, derularea
şi finalizarea procedurii de atribuire a contractului având ca obiect:

1. COLIBAN ALLEN - Primarul Municipiului Braşov
2. RUSU SEBASTIAN-MIHAI - Viceprimar al Municipiului Braşov
3. BOGHIU-SAMOILĂ FLAVIA-RAMONA - Viceprimar al Municipiului Braşov
4. TRANDAFIR ADRIANA - Secretar General al Municipiului Braşov
5. MAVRODIN VALERIA - Şef Serviciul Contencios
6. TUDORACHE MARILENA - Director Economic, Direcţia Economică
7. CRISTOLOVEAN VIORICA - Şef Serviciu Financiar Contabilitate
8. OPREA MARIA - Şef Serviciu Buget CFP
9. GARCEA LUCIAN - Consilier, Serviciul Financiar Contabilitate, Direcţia Economică
10. BULARCA ADRIAN - Consilier, Serviciul Financiar Contabilitate, Direcţia Economică
11. GAL MIHAELA - Director Executiv Adj. DT
12. TUDOR LIVIU - Şef Serviciu ADPSC
13. LALA FLORIANA DANIELA - Şef Serviciu SAP
14. CĂZĂNESCU LAURENŢIU - Consilier Achiziţii Publice, SAP
15. MADAR VIORICA - Consilier Achiziţii Publice, SAP
16. TOFAN ANNA MARIA - Consilier Achiziţii Publice, SAP
17. FEKETE CLAUDIA - Consilier Achiziţii Publice, SAP
18. DUMITRU LAURA MARIA - Consilier Achiziţii Publice, SAP
19. TATARU IONELA - Consilier Achiziţii Publice SAP
20. COMĂNELEA GHEORGHE - Consilier Achiziţii Publice SAP
21. MERET NICOLAE - Consilier Achiziţii Publice SAP
22. SORIN SALADE-Consilier SADSPC